

UNE NOUVELLE ESPÈCE DE LEVRINGIA (PHÉOPHYCÉE,
CHORDARIALES) DU SUD DE MADAGASCAR.

Par Jean FELDMANN.

(Note présentée par J. LEANDRI).

La flore algologique marine de Madagascar est encore très mal connue. Seules quelques courtes notes, de BORNET et d'HARIOT en particulier y ont été consacrées.

Aussi est-ce avec empressement que j'avais accepté, avant la guerre l'offre que m'avait faite, le regretté Prof. P. ALLORGE, d'étudier les récoltes algologiques que M. R. DECARY avait envoyées au laboratoire de Cryptogamie du Muséum et provenant du S. de Madagascar, de la région de Fort-Dauphin et du district d'Ambovombé. Cette collection, dont je n'ai pu, jusqu'ici, étudier qu'une partie, renferme un grand nombre d'espèces particulièrement intéressantes ou nouvelles.

L'une de celles-ci, appartenant au genre *Levringia* Kylin, fait l'objet de cette note.

En décrivant en 1938 une nouvelle espèce, de *Myriogloea* Kuck. du Rio de Oro (*M. atlantica* J. Feldm.)¹ j'avais incidemment signalé l'existence, à Madagascar, d'un *Myriogloea* que j'avais rapporté, au *Myriogloea Sciurus* (Harv.) Kuck.

Depuis le genre *Myriogloea* a été démembré. J'avais déjà indiqué en 1938 que le *Myriogloea Andersonii* (Farlow) Kuck. ne pouvait être placé dans le genre *Myriogloea* et devait constituer le type d'un genre particulier, ce qui fut confirmé l'année suivante par T. LEVRING² qui créa pour cette espèce le genre *Haplogloia*.

Plus récemment H. KYLIN³, dans une révision des Chordariales, reconnut que parmi les *Myriogloea*, tels que les avait limités LEVRING, on pouvait distinguer deux genres, différant par leurs sporanges pluriloculaires. Ceux des *Myriogloea* s. stricto (*M. Chorda* (J. Ag.) Kuck. et *M. Sciurus* (Harv.) Kuck., qui n'avaient pas encore été décrits naissent à l'extrémité de filaments assimilateurs par transformation directe de ceux-ci, à la manière de spo-

1. J. FELDMANN. Sur une nouvelle espèce de Phéophycée du Rio-de-Oro : *Myriogloea atlantica* nov. sp., *Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord*, t. 29, pp. 113-116, 1938.

2. T. LEVRING. Über die Phaeophyceengattungen *Myriogloia* Kuck. und *Haplogloia* nov. gen., *Botaniska Notiser*, pp. 40-52, 1939.

3. H. KYLIN. Die Phaeophyceenordnung Chordariales. *Lunds Universitets Arsskrift*, N. F. Avd. 2. Bd. 36, Nr 9, 1940.

ranges de *Castagnea* (*Cladosiphon*), tandis que chez les autres espèces, comme le *M. atlantica* J. Feldm. les sporanges pluriloculaires naissent latéralement à la base des filaments assimilateurs. Ces espèces constituent le genre *Levringia* Kylin.

La plante de l'Inde que BOERGENSEN¹ avait rapportée au *Myriogloea Sciurus* possédant des sporanges pluriloculaires du second type est donc différente de cette espèce et appartient au genre *Levringia* (*L. Boergesenii* Kylin). Il en est de même de la plante malgache que j'avais rapprochée de celle décrite par BOERGENSEN. Celle-ci diffère toutefois du *L. Boergesenii* par divers caractères et en particulier par la présence simultanée de sporanges uniloculaires et pluriloculaires sur les mêmes individus. L'existence de sporanges uniloculaires n'avait pas encore été signalée dans le genre *Levringia*.

Voici la diagnose de cette espèce nouvelle que je suis heureux de dédier à M. R. DÉCARY :

***Levringia Decaryi* nov. sp.**

Frons gelatinosa, obscura olivacea 10-15 cm. alta, a basi ramosa, ramis subsimplicibus aut irregulariter ramosis, cylindraceis usque ad 2 mm. crassis, apice attenuatis.

Pars centralis frondis densa, e filamentis parallelis e cellulis cylindraceis 40 μ longis, 12-14 μ latis constantibus, formata et rhizoidibus tenuioribus, 4 μ diam., crebris, un parte exteriori intermixtis, constituta.

Filamenta assimilatoria libera, 700-800 μ longa, e cellulis cylindraceis 11-14 μ diam. et usque ad 20-40 μ longis, constituta.

Sporangia plurilocularia lanceolato-subcylindracea, apice obtusa 60-95 μ longa 12-18 μ lata, loculis pluriseriatis, ad apicem ramulorum ramosorum, lateraliter ad basim filamentorum assimilatoriorum ortorum, disposita.

Sporangia, unilocularia in eisdem individuis et in eodem situ orta, obovoidea 60-65 μ longa, 50 μ lata, longe pedicellata, pedicellis usque ad 80 μ longis, 2-4 cellularibus.

Habitat in Oceano Indico, ad oras meridionales Insulae Madagascar.

Le *Levringia Decaryi* se rapproche surtout du *L. Borgesenii* dont il diffère par ses filaments assimilateurs plus courts et plus minces et par la présence de sporanges uniloculaires. Par son port et ses dimensions, il diffère du *L. natalensis* (Kütz.) Kylin du Natal et du *L. filiformis* Kylin de l'Afrique du Sud. Ses sporanges pluriloculaires plus courts le distinguent nettement du *L. sordida* (Bory) Kylin de l'île de l'Ascension et du *L. atlantica* (J. Feld.) Kylin du Rio-de-Oro.

Une description détaillée et des figures de cette espèce seront publiées ultérieurement dans un mémoire en préparation sur les Algues Marines de Madagascar.

1. F. BOERGENSEN. Some Indian green and brown Algae especially from the shores of the Presidency of Bombay II, *Journ. of Indian bot. Soc.* Vol. XI, pp. 51-70, 1932.